MIT DAWES&REDMAN® CTG Analyse

Risikoerkennung und Minimierung durch aktuellen 100K Algorithmus

sonicaid®

Team3

FETAL MONITORING DER NÄCHSTEN GENERATION

HUNTLEIGH

A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

Sonicaid Team 3 Serie
Fetalüberwachung der nächsten Generation

Das neue Team 3 mit seinem schlanken Design benötigt wenig Platz und bietet eine präzise und übersichtliche Darstellung der Fetalen- bzw. maternalen Parameter. Das Sonicaid Team 3 bietet eine kosteneffiziente, zuverlässige und präzise fetale sowie maternale Überwachung.

Benutzerfreundlich und intuitiv mit symbolgesteuertem Touchscreen: Die fetale Herzfrequenz kann als große numerische Anzeige dargestellt werden und ist so auch aus großer Entfernung leicht ablesbar. Im Zwillings- oder Drillingsbetrieb sorgt eine Autoskalierungsfunktion für eine optimale Lesbarkeit der angezeigten Werte.

Mit seiner Vielfalt an Optionen bietet das Team3 Spitzenleistung in der Überwachung der fetalen Herzfrequenz. Seine hochsensitiven Sonden und eine digitale Signalverarbeitung sorgen für eine bestmögliche Überwachung von Mutter und Kind. Auch hohe BMI Werte meistert das Team 3 mühelos sowohl Antepartum als auch Intrapartum.

FARBIGER 8,4-ZOLL-TOUCHSCREEN
- Die hochauflösende Anzeige ist auch aus der Entfernung gut ablesbar, sogar in schwach beleuchteten Räumen.
- Weiter Betrachtungswinkel.
- Kann auch mit Handschuhen bedient werden.

INTEGRIERTER AKKU
- Ideal zur Überwachung während die Patientinnen verlegt werden.
- Unentbehrlich bei unzuverlässiger Stromversorgung.
- Bis zu 4 Stunden Laufzeit.

MATERNALE VITALZEICHEN
- Maternale Herzfrequenz.
- NiBP
- SpO2

MULTIFUNKTIONS-DISPLAY
- Wechsel zwischen großer nummerischer Anzeige und FHR - Kurvenanzeige.
- Kurvenüberprüfung und Scrollen auf dem Bildschirm mit klarer Farbcodierung der einzelnen Kurven.

PATIENTENAKTEN
- Integrierte Patienten Datenbank.
- GA-Rechner auf dem Bildschirm (LMP, GA, EDD).
- Integrierte IT-Schnittstellen.

Ein revolutionärer Ansatz für das Risikomanagement in der Schwangerschaft

dawes-redman ctganalysis™

Integrierte CTG Analyse als Standard – ein einzigartiges CDS-Tool für fundierte klinische Entscheidungen (CDS - Clinical Decision Support)
Die NEUE Dawes&Redman® CTG-Analyse (D&R Analyse) ermöglicht eine objektive, numerische und einheitliche CTG-Auswertung.
Die neueste Version der D&R Analyse verfügt über den aktuellen 100K Algorithmus und wird exklusiv nur über Huntleigh Healthcare vertrieben. Die D&R Analyse bietet einen Indikator für den Fetalen Zustand und basiert auf der aktuellen und größten Referenzdatenbank dieser Art. Dies sorgt für weitaus höhere Zuverlässigkeit und hilft den Anwendern dabei, die bestmögliche Versorgung zu gewährleisten.

tracebank

Grenzenloses Monitoring
Stets auf dem Laufenden: Kontinuierliche Überwachung mittels optionalem Akku. Ideal zur Überwachung auch während des Transfers der Patientin. Der interne Speicher und die Datensicherung unserer Kurvendatenbank ermöglicht Ihnen die „unbegrenzte" Speicherung, Archivierung und den Abruf von FHR-Kurven.[1]

maternal bloodpressure

Maternaler Blutdruck – klinisch validiert zur Anwendung in der Schwangerschaft
Der erste Fetalmonitor mit „Rapid Measurement" Technologie zur Erfassung des Blutdruckes schon während der Manschetteninflation. Klinisch validiert zur Anwendung in der Schwangerschaft.[2] Mehr Komfort für die Mutter, da kein suprasystolischer Druckaufbau notwendig, deutlich kürzere Messzeit sowie weniger Geräusche.

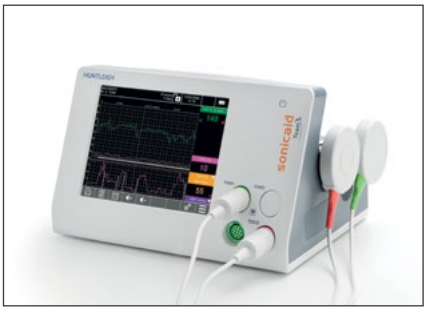
trendfunction

TREND - zusätzliches Intrapartum Risikomanagement-Tool
Die TREND-Intrapartumfunktion zeigt periodische Veränderungen der FHR deutlich an. Trenderstellung aus Basalfrequenz, STV und Dezelerationen zur Unterstützung bei der CTG Auswertung. Behalten Sie diese Kernwerte stets im Blick.

Antepartum TEAM3A

Intrapartum TEAM3I

Antepartum- und Intrapartum-Modelle in Einzel-, Zwillings- oder Drillingskonfiguration. Mit maternalen Vital Parametern und integriertem Akku erhältlich.



Papierlose e-CTG-Option
Optionale papierlose Überwachung ohne Drucker. (PC und FC3 / SC3 Software erforderlich)

Optimieren Sie Ihr Fetal Monitoring - ob bei hohem BMI, bei Zwillingen oder Drillingen, Antepartum oder Intrapartum- das Team 3 liefert übersichtliche Ergebnisse

Integriertes Kurvennachtlicht.

Leistungsstarke Sonden auch für hohen BMI

Widebeam - Ultraschalltechnologie mit erweitertem Schallkegel
Widebeam – Eine Ultraschalltechnologie mit extra breitem, tiefer eindringendem und homogenerem Ultraschallstrahl. In Verbindung mit der hervorragenden digitalen Signalverarbeitung, ermöglicht sie eine einfache Ortung und Verfolgung des fetalen Herzschlages, insbesondere auch bei Schwangeren mit hohem BMI.

Hohe Leistung bei hohem BMI
Unsere hochsensitive Ultraschalltechnik kann die invasive FEKG - Überwachung überflüssig machen. Dank unserer „Locate and Track"-Technologie (zum Patent angemeldet) liefern die US-Sonden hervorragende Ergebnisse, auch bei Schwangeren mit hohem BMI.

Überwachung von Mehrlingsschwangerschaften
Das effiziente Team 3 ist imstande, Einzel-, Zwillings- und Drillingsschwangerschaften zu überwachen. Die Sonden arbeiten hierbei mit derselben Ultraschallfrequenz und sind somit untereinander kompatibel.

Kabellose Sonden

Die Sonden der Sonicaid Freedom Telemetrie bieten Ihnen bei der Überwachung von Mutter und Kind größtmögliche Flexibilität. Das System umfasst Funksonden für die Überwachung der fetalen Herzfrequenz und der Wehen, sowie eine Empfängereinheit. Das heist auch, die Patientin kann sich in der Frühphase der Geburt die für sie bequemste Position aussuchen.

- Keine störenden Kabel
- Bewegungsfreiheit
- Sichere und praktische Überwachung bei Wassergeburten

wireless
transducers

Die Dawes&Redman® CTG Analyse … das sagt der Experte

„Die herkömmliche CTG Interpretation birgt eine Reihe von Problemen in sich. Nach mehr als 35 Jahren Forschung mit dem Team an der Oxford University, freue ich mich sehr darüber, dass unsere Analysemethode weltweit immer öfter mit Huntleigh Produkten zum Einsatz kommt …
weil ich genau weiß, welche Vorteile sie für eine sichere Entbindung bietet und welche tragischen Vorfälle einer falschen CTG-Auswertung sich damit vermeiden lassen.“

Professor Chris Redman

sonicaid
Dawes-Redman® CTG Analysis
…your expert eye

Was ist die Dawes&Redman® CTG-Analyse?

Die Dawes&Redman CTG-Analyse ist ein spezielles Softwaretool zur numerischen Analyse der CTG-Kurve. Sie bietet eine robuste Auswertung auf Basis der weltweit anerkannten Dawes&Redman-Kriterien.

Sie ist das Ergebnis der größten Studie, die bisher in diesem Bereich durchgeführt wurde, und zwar von den Professoren Dawes und Redman et al, an der Oxford University.

Warum ist sie notwendig?

- Weil das herkömmliche Verfahren der Kurvenauswertung mit dem bloßen Auge höchst subjektiv ist. Dies hat sich als ernsthaftes Problem erwiesen.
- Weil Kommunikation auf der Basis von subjektiven Meinungen a la „das sieht ein bisschen flach aus“ zu schlechten Ergebnissen führen kann.
- Weil die Erfahrung oft sehr unterschiedlich sein kann.

Die Dawes&Redman Analyse verhilft zu besseren Ergebnissen

- Sie ist ein leistungsstarkes Hilfsmittel für das Schwangerschaftsmanagement und kann mangelhafte Outcomes vermeiden.
- Kann bis einschließlich der latenten Phase der Wehen verwendet werden.[3]

Erhöhte Effizienz

- Der Zeitaufwand gegenüber normaler CTG Schreibung kann verringert werden, wenn nach nur 10 Minuten die D&R Ergebnisse vorliegen.

Durch die Vermeidung von nur einem schlechten Outcome können sich Millionen Euro einsparen lassen.

„Die Dawes&Redman Analyse ist ein robustes und wertvolles Tool,das hier im King's Mill Hospital in der pränatalen Station täglich zum Einsatz kommt. Wir nutzen dieses System seit mehr als 10 Jahren und es hat sich als absolut unentbehrlich erwiesen, da es Hebammen und Ärzten robuste und objektive Kurvendaten bei der Untersuchung von Müttern liefert. Es gibt mir und meinem Team ein Höchstmaß an Gewissheit und ist aus unseren klinischen Verfahren und Praktiken nicht mehr wegzudenken.“

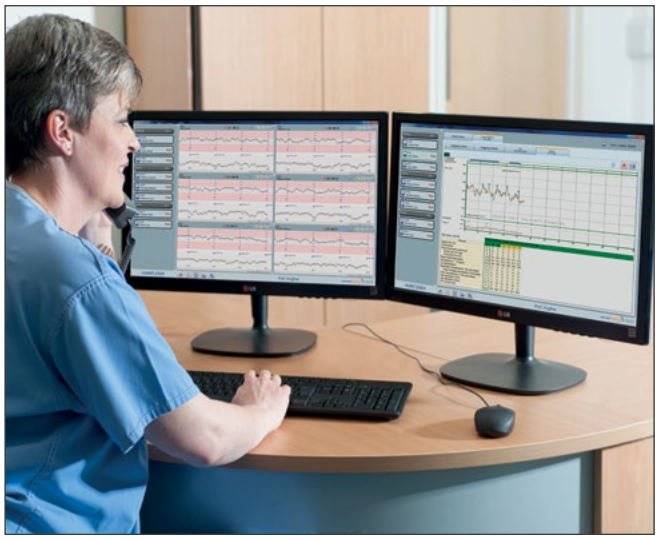
Facharzt für Geburtshilfe

„Ich habe das Potenzial und die Vorteile dieses Systems schnell erkannt … es verkürzt die Überwachungszeit sowie die Dauer der Untersuchung … Ich habe von dem System gelernt und erachte es als Unterstützung meiner klinischen Entscheidungsfindung, nicht als Ersatz … ich empfehle das Fetal Care System für jedes pränatale Umfeld.“

Stationsleiter, pränatale Station

Software – Dokumentationslösungen Überwachen, Dokumentieren und Archivieren

Als Ergänzung zu unseren Fetal Dopplern und Monitoren bieten wir mit unseren Softwarelösungen eine komplette klinische Datenaufzeichnung während der gesamten Schwangerschaft. So begleiten Sie Mutter und Kind von der ersten pränatalen Untersuchung bis zur Entbindung.



Modulare Softwarelösungen für höchste Flexibilität und Effizienz bei der Versorgung von Mutter und Kind.

Unsere Systemsoftware wurde für jede Art von pranataler Umgebung, von der Einzelplatzanwendung bis zur vollständigen Kreissaal Vernetzung entwickelt. Die Plattform ist ein hochgradig skalierbares System, die die Prozesseffizienz enorm steigern kann und Anwendern eine Personalisierung lokaler Protokolle, Arbeitsabläufe bzw. Richtlinien ermöglicht.

Informationszugang für mehr Effizienz

Der Remote-Zugang verbessert die klinische Reaktionsfähigkeit und kann von verschiedenen Standorten und auf unterschiedlichsten Plattformen, einschließlich Windows Tablets, genutzt werden.

Auf einen Blick

- Dawes & Redman® CTG Analyse
- Flexibel
- Skalierbar
- Mehrsprachig
- Personalisierbar

Nähere Informationen zu unseren Softwaresystemen erhalten Sie in unserer Software-Broschüre, auf unserer Website, oder bei unserem Vertrieb

Ausstattungsmerkmale	TEAM3A	TEAM3I
8,5“ Farb-Touchscreen	•	•
Integrierter Drucker, mit 150mm Papierbreite		•
Dawes&Redman 100K CTG-Analyse	•	•
TREND-Intrapartumfunktion		▫
Zwillingsfunktion*	•	•
Fetales EKG (Es können Elektrodentypen verschiedener Hersteller gewählt werden)		•**
Maternales EKG		•
CTG - Kurven Puffer	•	•
Schnittstellen		
RS232, Ethernet (TCP/IP)[A], USB (x2), Wireless System port	•	•
Zubehör		
Ultraschallsonde*	•	•
Tokosonde	•	•
Ereignismarker	•	•
Schnittstellenkabel FEKG-Beinplatte (Auswahl zwischen verschiedenen Elektrodentypen)		•**
MEKG-Kabel		▫
IUP-Kabel		▫
Sonicaid Freedom – Telemetrie System	▫	▫
Gerätewagen mit Ablagefächern	▫	▫
Wandhalterung	▫	▫
Technische Daten		
Netzspannung	85-264V, 50/60Hz, <100VA, Euro Netzkabel	
Gewicht	6Kg (13.5lbs) Max	
Abmessungen (BxLxH)	Mit Drucker: 32 x 23 x 24cm	Ohne Drucker: 32 x 23 x 19cm

Werkseitige Optionen	TEAM3A	TEAM3I
Maternale Blutdruckmessung (NiBP + MHR, inkl. 1x Manschette Standard, 1x Manschette Groß)	▫	▫
Maternale SpO_2 Messung (SpO_2 + MHR) (Auswahl des Sensortyps möglich)	▫**	▫**
Triplets*	▫	▫
eCTG (druckerloses Modell)	▫	▫
Integrierter Akku	▫	▫
Papierschacht für vorbedrucktes Papier (Auswahl zwischen Papiertypen verschiedener Hersteller)	▫	▫

• = Standardmäßig ▫ = Optional erhältlich

*1x US Sonde im Lieferumfang enthalten. Zusätzliche Sonden optional. **Evtl. fallen je nach Modell zusätzliche Kosten an.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Als stolzes Mitglied der Arjo-Familie sind wir seit 1979 bestrebt, Angehörige der Gesundheitsberufe dabei zu unterstützen, die Behandlungsergebnisse und das Wohlbefinden der Patienten zu verbessern. Hierzu bieten wir Ihnen Lösungen zur Gefäßdiagnostik und -therapie, sowie zum Fetal- und Patienten Monitoring. Mit Innovation und Kundenzufriedenheit streben wir nach klinischer Exzellenz und verbesserter Leistung.

Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF
©Huntleigh Healthcare Limited 2019

A Member of the Arjo Family
® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited
As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW:: 1001043-2

Referenzen:

1 - "Lebenslange" Speichermöglichkeit ist abhängig von einem ordnungsgemäßen Backup

2 - Clinical Study of NIBP at pregnant patients / Par Medizintechnik GmbH

3 - Wie in der Leitlinie UK Nice CG190 definiert

HUNTLEIGH